Nome:_____

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ-SC
Concurso Público – 042/2025

019 – OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS E AUTOMATIZADAS – PROVA 01

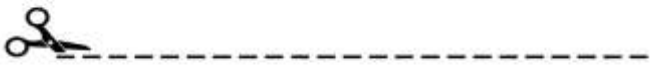
PROVA ESCRITA OBJETIVA

CADERNO DE QUESTÕES

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. **Confira o CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova**. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções identificadas com as letras A, B, C, D, E. Assinale apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse, nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele NÃO poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova é de **4h.**
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. Os candidatos, após entrarem na sala da prova, somente poderão retirar-se após decorrida uma hora do tempo de duração previsto.
9. O candidato também será excluído do certame caso:
   a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fonte de consulta de qualquer espécie.
   b) Ausente-se da sala de prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do tempo estabelecido, e/ou CARTÃO-RESPOSTA.
   c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.

www.pciconcursos.com.br



GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

www.pciconcursos.com.br

019 – OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS E AUTOMATIZADAS – PROVA 01

CONHECIMENTOS GERAIS

TEXTO

POR QUE O BRASIL AINDA APOSTA EM TERMELÉTRICAS

Uma audiência pública sobre a instalação de uma termelétrica a gás natural em Samambaia (DF), a cerca de 35 quilômetros da praça dos Três Poderes, foi suspensa pela Justiça em março porque a população não teve tempo hábil para ser informada. Um mês antes, duas empresas desistiram de construir uma usina a carvão em Candiota e Hulha Negra, no Rio Grande do Sul, após o empreendimento ser questionado judicialmente.

Os dois casos geram intensos debates sobre os impactos ambientais locais desses empreendimentos e sobre a emissão de gases de efeito estufa, responsáveis pelo aquecimento global. E reforçam o questionamento: por que o Brasil ainda investe em termelétricas movidas a combustíveis fósseis, como gás natural e carvão, em plena crise climática?

O principal argumento a favor das termelétricas é a segurança energética. Ou seja, elas poderiam ser acionadas a qualquer momento, independentemente das condições climáticas, como possível falta de água, vento ou sol. Essa foi a justificativa usada pelo Ministério de Minas e Energia (MME) durante o lançamento do Plano Decenal de Expansão de Energia 2034 na defesa do "fortalecimento da geração termelétrica".

Um estudo publicado em dezembro pela ONG Instituto de Energia e Meio Ambiente (IEMA) mostrou que as 67 termelétricas fósseis conectadas ao Sistema Interligado Nacional (SIN) emitiram, em 2023, 17,9 milhões de toneladas de gás carbônico (CO_2), o principal responsável pelo aquecimento global.

Para se ter uma ideia da magnitude dessas emissões, alertou a pesquisadora do IEMA, Raíssa Gomes, as termelétricas fósseis lançaram na atmosfera mais gás carbônico do que o município de São Paulo. Segundo dados do Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG), os paulistanos foram responsáveis por emitir 14,5 milhões de toneladas do gás em 2023.

"Ou seja, apenas as térmicas fósseis do SIN emitiram mais gases de efeito estufa do que a maior cidade do país, com seus mais de 11 milhões de habitantes e intensa atividade econômica", comparou a pesquisadora.

Para o físico especializado em mudanças climáticas e pesquisador do Instituto ClimaInfo, Shigueo Watanabe Jr, outras alternativas poderiam reduzir a necessidade das termelétricas, como a "repotencialização das hidrelétricas". "A maior parte das hidrelétricas do Sudeste foram construídas na década de 1970, 1980. Mas hoje a situação é diferente. Se você trocar as turbinas, tem um ganho potencial de energia e de potência sem mexer na altura do reservatório, sem mexer em nada da parte física", disse.

Além disso, segundo o especialista, em relação ao vento e ao sol. "Se eu fosse um planejador energético, estaria muito mais preocupado com o preço do gás. A Rússia invade a Ucrânia, e o preço do gás dispara. Aí o Catar fala assim: 'Não, tá muito alto, eu vou bombar mais gás, o preço do gás cai.' É totalmente imprevisível", avaliou.

Para o pesquisador, os interesses econômicos estão por trás de grande parte das termelétricas. "Existe um lobby muito forte para alavancar mais ainda o gás natural. Toda vez que você tem alguma obra de uma termelétrica, há vários interesses políticos e econômicos e um lobby muito forte dentro do Congresso e dentro dos ministérios para poder ter mais gás, mais termelétrica.".

Esse lobby pode ser visto em dois jabutis colocados em leis na área de energia – o termo é usado para designar um apêndice incluído em um projeto que trata de tema diferente do assunto principal. Em 2021, o Congresso Nacional aprovou uma lei que viabilizou a privatização da Eletrobras. Mas os congressistas colocaram no texto a obrigação da contratação de 8 gigawatt (GW) de eletricidade das termelétricas a gás natural sem infraestrutura de distribuição.

Já no projeto de lei que discutiu o marco legal para a geração de energia eólica offshore (em alto mar), os parlamentares acrescentaram a obrigação de contratar 4,25 GW de usinas termelétricas a gás natural. Eles também prorrogaram os contratos das usinas a carvão de 2040 para 2050. Em janeiro de 2025, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva sancionou o projeto, mas vetou os jabutis, alegando que iam na contramão da lei sancionada, por serem matrizes mais poluidoras, caras e ineficientes. [...]

www.pciconcursos.com.br

A história das termelétricas atuais está relacionada com a crise de 2001, quando houve forte escassez de chuva, comprometendo os reservatórios de água das usinas hidrelétricas e o fornecimento de energia. “A maior parte das termelétricas que estão em operação hoje vieram do apagão que teve no governo Fernando Henrique. Eles criaram um programa prioritário de térmicas, que era basicamente térmicas a gás. Naquela época já se falava em aquecimento global, mas nada parecido com o que se fala hoje”, lembrou Watanabe Jr.

De acordo com Raíssa Gomes, com a expansão das fontes renováveis como a solar e a eólica, há uma transição em curso para que as térmicas fósseis operem cada vez mais de forma pontual, apenas em períodos de maior demanda ou baixa geração renovável. “Essa transição é fundamental, pois as termelétricas fósseis, ao contrário das fontes renováveis, são altamente emissoras de gases de efeito estufa e de emissões atmosféricas locais como óxidos de nitrogênio, enxofre, monóxido de carbono e material particulado.”

Além disso, segundo a pesquisadora, dependendo do sistema de resfriamento adotado, as usinas podem ter um elevado consumo de água, o que agrava a pressão sobre os recursos hídricos. “Soma-se a isso o fato de que a geração térmica, especialmente com combustíveis fósseis, tende a ser mais cara, contribuindo para o aumento nas tarifas de energia elétrica.” [...]

Disponível em: <https://www.dw.com/pt-br/por-que-o-brasil-ainda-aposta-em-termelétricas/a-72700747>. Adaptado. Acesso em: 20 de setembro de 2025.

Questão 01

O texto menciona que a audiência pública sobre a instalação da termelétrica em Samambaia foi suspensa porque a população “não teve tempo hábil para ser informada” (Linha 3-4). Sobre o trecho, é possível inferir que:

a) Houve motivação pessoal para a tomada de decisão.
b) O problema principal estava apenas na ausência de técnicos qualificados no debate.
c) A suspensão ocorreu porque não havia estudos sobre impactos ambientais da usina.
d) A decisão judicial foi motivada exclusivamente por pressões de ambientalistas.
e) Houve comprometimento do princípio democrático da participação popular, já que não se assegurou a devida transparência.

Questão 02

O argumento de que as termelétricas garantem “segurança energética” deve ser entendido no texto como:

a) A prova de que elas são ambientalmente sustentáveis.
b) A defesa de que, ao contrário das fontes renováveis, podem ser acionadas independentemente das condições naturais.
c) Uma evidência de que são economicamente viáveis em qualquer cenário.
d) Uma justificativa de que são menos poluentes que hidrelétricas e solares.
e) Uma confirmação de que produzem energia exclusivamente a partir de fontes renováveis.

Questão 03

A comparação entre as emissões das termelétricas com as da cidade de São Paulo tem como efeito principal:

a) Enfatizar, por meio da desproporção, a gravidade do impacto ambiental das termelétricas.
b) Demonstrar que a atividade econômica paulistana é insignificante em termos de emissões.
c) Mostrar que o número de habitantes é irrelevante para se medir poluição.
d) Ressaltar que os impactos das termelétricas são locais e não globais.
e) Provar que as emissões das termelétricas são menores do que as de grandes cidades.

Questão 04

O texto afirma que “a geração térmica, especialmente com combustíveis fósseis, tende a ser mais cara, contribuindo para o aumento nas tarifas de energia elétrica”. Nesse contexto, a palavra destacada indica:

a) Uma certeza absoluta sobre os custos futuros.
b) Uma possibilidade remota de encarecimento.
c) Uma hipótese sem fundamento técnico.
d) Uma propensão observada, baseada em evidências, mas sem caráter de inevitabilidade absoluta.
e) Uma imposição legal que obriga o aumento das tarifas de energia elétrica.

Questão 05

No trecho “Se você trocar as turbinas, tem um ganho potencial de energia e de potência sem mexer na altura do reservatório”, o termo destacado deve ser classificado como:

www.pciconcursos.com.br

a) Preposição.
b) Pronome reflexivo.
c) Conjunção condicional.
d) Índice de indeterminação.
e) Pronome demonstrativo.

Questão 06

Assinale a alternativa que destaca CORRETAMENTE um pronome relativo.

a) Por que o Brasil ainda investe em termelétricas movidas a combustíveis fósseis.
b) Para se ter uma ideia da magnitude dessas emissões, alertou a pesquisadora do IEMA.
c) Naquela época já se falava em aquecimento global.
d) Eles criaram um programa prioritário de térmicas, que era basicamente térmicas a gás.
e) Com a expansão das fontes renováveis como a solar e a eólica.

Questão 07

No trecho "com a expansão das fontes renováveis como a solar e a eólica, há uma transição em curso para que as térmicas fósseis operem cada vez mais de forma pontual", é CORRETO afirmar que a expressão destacada introduz uma oração:

a) Subordinada substantiva.
b) Subordinada adverbial.
c) Subordinada adjetiva.
d) Coordenada sindética.
e) Coordenada assindética.

Questão 08

Assinale a alternativa que apresenta no trecho um verbo transitivo indireto.

a) Eles criaram um programa prioritário de térmicas.
b) Existe um lobby muito forte para alavancar mais ainda o gás natural.
c) Segundo a pesquisadora, dependendo do sistema de resfriamento adotado, as usinas podem ter um elevado consumo de água.
d) Outras alternativas poderiam reduzir a necessidade das termelétricas.
e) Já no projeto de lei que discutiu o marco legal para a geração de energia eólica offshore.

Questão 09

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE a análise do verbo destacado em "Elas poderiam ser acionadas a qualquer momento".

a) O verbo 'poder', flexionado no futuro do pretérito do indicativo, expressa possibilidade em relação a um fato certo e determinado, funcionando como verbo pleno.
b) O verbo 'poder', no futuro do pretérito do indicativo, indica hipótese ou possibilidade condicionada, funcionando como verbo auxiliar modal.
c) O verbo 'poder', flexionado no pretérito imperfeito do subjuntivo, indica uma ação subordinada a outra e funciona como núcleo do predicado.
d) O verbo 'poder', no presente do indicativo, indica certeza de realização e, por ser verbo modal, altera o valor aspectual do infinitivo 'acionar'.
e) O verbo 'poder', no futuro do pretérito do indicativo, expressa obrigação legal de acionar as termelétricas em qualquer situação.

Questão 10

No trecho "As usinas podem ter um elevado consumo de água, o que agrava a pressão sobre os recursos hídricos" a expressão destacada introduz uma oração que tem por finalidade:

a) Indicar uma condição para que o consumo de água seja elevado.
b) Retomar a ideia anterior, estabelecendo uma relação de consequência explicativa.
c) Introduzir uma comparação entre o consumo de água e a pressão sobre os recursos hídricos.
d) Reforçar a causa pela qual as usinas apresentam alto consumo de água.
e) Apresentar uma contradição em relação à afirmação anterior.

Questão 11

Na oração "É totalmente imprevisível", o termo oracional destacado exerce a função sintática de:

a) Sujeito.
b) Complemento nominal.
c) Adjunto adnominal.
d) Predicativo do sujeito.
e) Adjunto adverbial.

Questão 12

Assinale a alternativa que classifica CORRETAMENTE o termo destacado no trecho: "há vários interesses políticos e econômicos".

a) Núcleo do objeto direto.
b) Núcleo do sujeito simples.

www.pciconcursos.com.br

c) Núcleo do sujeito composto.
d) Núcleo do objeto indireto.
e) Núcleo do predicativo do objeto.

Questão 13

Uma gráfica possui 6 impressoras que juntas conseguem imprimir 15.000 folhetos em 5 horas, trabalhando continuamente. Assinale CORRETAMENTE quanto tempo será necessário para que 4 dessas impressoras possam imprimir 15.000 folhetos, mantendo a mesma eficiência.

a) 3 horas e 20 minutos.
b) 5 horas e 40 minutos.
c) 7 horas e 30 minutos.
d) 7 horas e 50 minutos.
e) 8 horas e 30 minutos.

Questão 14

Em uma rua existem quatro casas alinhadas, numeradas de 1 a 4, em cada uma das quais mora uma pessoa: Carlos, Beatriz, Fernando e Ana. Cada pessoa possui um animal de estimação diferente: gato, cachorro, peixe e coelho, mas não necessariamente nessa ordem. Logo, considere as informações a seguir:

- O dono do cachorro mora imediatamente ao lado de quem tem um coelho.
- Carlos não mora na Casa 1 e é vizinho de quem tem um peixe.
- Beatriz mora na Casa 4 e não tem um cachorro.
- Fernando mora na Casa 3 e não tem um coelho.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

a) Carlos mora na Casa 2 e tem um cachorro.
b) Ana mora na Casa 1 e tem um cachorro.
c) Fernando mora na Casa 3 e tem um peixe.
d) Beatriz mora na Casa 4 e tem um coelho.
e) O dono do coelho mora na Casa 2.

Questão 15

Um cozinheiro utiliza 4 kg de arroz para preparar uma refeição que serve 20 pessoas. Mantendo a mesma proporção, quantos quilogramas de arroz serão necessários para preparar uma refeição que sirva 75 pessoas? Assinale a alternativa CORRETA.

a) 6 kg.
b) 8 kg.
c) 10 kg.
d) 12 kg.
e) 15 kg.

Questão 16

Um par de tênis que custava R$ 240,00 sofreu um acréscimo de R$ 36,00 em seu preço. Logo, o percentual de aumento aplicado sobre o valor inicial do produto foi de:

a) 15%.
b) 20%.
c) 25%.
d) 30%.
e) 35%.

Questão 17

São afirmações sobre o número –10, EXCETO:

a) Pertence apenas ao conjunto dos números inteiros.
b) Não pertence ao conjunto dos números naturais.
c) Pertence ao conjunto dos números racionais.
d) Pertence ao conjunto dos números inteiros e racionais.
e) Não pertence ao conjunto dos números irracionais.

Questão 18

Uma livraria vendeu, em três dias consecutivos, segunda-feira, terça-feira e quarta-feira, um total de 24.840 livros.

Na terça-feira foram vendidos o triplo da quantidade de livros vendidos na segunda-feira, mais 120 livros. Na quarta-feira foram vendidos o dobro da quantidade de livros vendidos na terça-feira.

Assinale CORRETAMENTE quantos livros foram vendidos na segunda-feira.

a) 2.440 livros.
b) 2.442 livros.
c) 2.444 livros.
d) 2.446 livros.
e) 2.448 livros.

Questão 19

Assinale a alternativa CORRETA sobre serviços públicos:

www.pciconcursos.com.br

a) É toda e qualquer atividade do Estado.
b) É atividade destinada a prover utilidade à sociedade, fruída por usuários e submetida a regime de direito público. Distingue-se de obra pública, uma vez que esta é atividade estanque.
c) É confundido com atividade econômica estatal, porque ambos têm o mesmo regime.
d) Existe apenas quando prestado diretamente pela Administração Direta.
e) Serviço público é necessariamente gratuito.

Questão 20

De acordo com os princípios aplicáveis aos serviços públicos, assinale a alternativa CORRETA:

a) Modicidade significa vedação absoluta à cobrança de tarifas.
b) Para assegurar modicidade, a lei admite receitas alternativas à concessionária, consideradas no equilíbrio econômico-financeiro.
c) Atualidade dispensa modernização tecnológica, quando onerosa.
d) Promover a atualidade do serviço não é obrigação legal, sendo discricionariedade do gestor público.
e) Modicidade e atualidade referem-se apenas a serviços prestados diretamente pelo Estado, não às concessões.

Questão 21

Sobre a Disciplina Legal da Improbidade Administrativa, é CORRETO afirmar que:

a) A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos só se efetivam quando a sentença condenatória transita em julgado.
b) A aplicação das sanções da Lei de Improbidade depende da efetiva ocorrência de dano ao patrimônio público.
c) Em caso de ato de improbidade por enriquecimento ilícito ou dano ao erário, a aplicação das sanções só ocorrerá se houver prévia rejeição das contas pelo órgão de controle interno ou pelo Tribunal ou Conselho de Contas.
d) Em nenhuma hipótese a perda patrimonial decorrente da atividade econômica acarretará improbidade administrativa.
e) O rol de condutas que constituem ato de improbidade que atenta contra os princípios da Administração tem caráter exemplificativo.

Questão 22

O prazo prescricional para aplicação das sanções decorrentes da prática de atos de improbidade administrativa interrompe-se pela:

a) Apresentação de contestação à ação de improbidade administrativa.
b) Publicação da sentença condenatória.
c) Publicação de decisão ou acórdão de Tribunal de Justiça ou Tribunal Regional Federal, apenas se confirmar sentença condenatória.
d) Publicação de decisão ou acórdão do Superior Tribunal de Justiça, apenas se reformar acórdão de improcedência.
e) Interposição de recurso de apelação.

Questão 23

Considerando os poderes administrativos, assinale a alternativa CORRETA.

a) São meras faculdades, podendo ser renunciados pela Administração.
b) Poder de Polícia está relacionado à restrição da liberdade e da propriedade.
c) O poder normativo diz respeito à edição de normas de alcance interno.
d) O poder disciplinar diz respeito exclusivamente à aplicação de sanções disciplinares em face de agentes públicos.
e) O poder normativo é exclusivo do Poder Legislativo.

Questão 24

Considere a lacuna no texto a seguir:
O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de _____em relação à hora normal de trabalho para os serviços realizados em dias comuns.

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna, conforme o regime jurídico dos servidores públicos do município de Itapoá-SC.

a) 30% (trinta por cento).
b) 70% (setenta por cento).
c) 40% (quarenta por cento).
d) 60% (sessenta por cento).
e) 50% (cinquenta por cento).

Questão 25

Sobre as festas religiosas tradicionais do município de Itapoá (SC), assinale a alternativa CORRETA.

a) A festa de Nossa Senhora dos Navegantes é comemorada anualmente em setembro, com procissões marítimas e missas campais.

www.pciconcursos.com.br

b) A principal festa tradicional de Itapoá é a de São Pedro, realizada desde 1950, quando pescadores locais iniciaram a devoção.
c) A festa do Bom Jesus no Pontal acontece desde 06 de novembro de 1908, sendo a festa mais tradicional de Itapoá.
d) Festa do Divino Espírito Santo em Itapoá ocorre apenas de cinco em cinco anos, seguindo um calendário móvel definido pela paróquia local.
e) A celebração do Bom Jesus do Pontal teve início apenas na década de 1980, com o surgimento das primeiras comunidades católicas organizadas no município.

Questão 26
A Associação Comunitária do Pontal do Norte e Figueira do Pontal (ACOPOF) tem um papel relevante para o município de Itapoá (SC). Fundada oficialmente em dezembro de 1984, na sua primeira gestão, composta pelos sócios fundadores, alguns projetos foram implementados, tais como:

a) Criação do Parque Municipal da Figueira e implementação de um programa de reflorestamento costeiro.
b) Implantação do sistema de energia elétrica em toda a comunidade e pavimentação das ruas principais.
c) Construção de um hospital municipal e criação da primeira escola de ensino médio de Itapoá.
d) Organização da primeira colônia de férias destinada ao turismo e implantação de um porto pesqueiro.
e) Complementação da Igreja do Senhor Bom Jesus e a construção de uma creche.

Questão 27
A alternativa que apresenta CORRETAMENTE uma das principais metas das lideranças da ACOPOF nas primeiras décadas de funcionamento, em Itapoá (SC) é:
a) Reavivar a prática do Fandango das origens.
b) Incentivar indústrias pesqueiras locais.
c) Construir um centro comunitário.
d) Desenvolver o turismo náutico.
e) Apoiar a agricultura familiar.

Questão 28
Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o tipo de clima predominante do município de Itapoá (SC).
a) Subtropical seco.
b) Equatorial úmido.
c) Oceânico temperado.
d) Tropical de altitude.
e) Subtropical úmido.

Questão 29
Conforme dados históricos do município de Itapoá (SC), o ano de 1993 foi importante para o desenvolvimento da infraestrutura local. Assinale CORRETAMENTE quais obras ocorreram naquele ano.

a) Primeiro hospital municipal, pavimentação e abertura de ruas.
b) Sistema de esgoto local, mercado público e iluminação completa.
c) Centro cultural, praça central e sinalização viária.
d) Primeiro ginásio de esportes e a primeira avenida com duas pistas.
e) Construção de escola municipal, posto de saúde e calçamento.

Questão 30
De acordo com os dados oficiais, as principais bases econômicas do município de Itapoá (SC) são:

a) A agricultura e a pecuária extensiva.
b) O turismo e o setor portuário.
c) A indústria têxtil e a mineração.
d) O comércio varejista e a construção civil.
e) A pesca artesanal e a indústria automobilística.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31
De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, encerrada a instância administrativa de julgamento de infrações e penalidades, a multa não paga até o vencimento será acrescida de juros de mora equivalentes à taxa referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (SELIC) para títulos federais acumulada mensalmente, calculados a partir do mês subsequente ao da consolidação até o mês anterior ao do pagamento, e de:

a) 1,0 % relativamente ao mês anterior em que o pagamento estiver sendo efetuado.
b) 1,0 % relativamente ao mês em que o pagamento estiver sendo efetuado.
c) 2,0 % relativamente ao mês anterior em que o pagamento estiver sendo efetuado.
d) 2,0 % relativamente ao mês em que o pagamento estiver sendo efetuado.
e) 3,0 % relativamente ao mês anterior em que o pagamento estiver sendo efetuado.

www.pciconcursos.com.br

Questão 32

As multas de trânsito são penalidades financeiras e administrativas que são aplicadas aos condutores por violar as leis de trânsito, e têm o objetivo de desestimular condutas perigosas e promover a segurança no tráfego. Conforme a Lei Federal 9.503 de 1997 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), o pagamento da multa poderá ser efetuado até a data do vencimento expressa na notificação, por:

a) 75 % do seu valor.
b) 65 % do seu valor.
c) 50 % do seu valor.
d) 55 % do seu valor.
e) 80 % do seu valor.

Questão 33

Tratando-se do CTB, a atuação dos integrantes do Sistema Nacional de Trânsito (SNT), no que se refere ao Plano Nacional de Redução de Mortes e Lesões no Trânsito (PNATRANS), deverá ser direcionada prioritariamente para o cumprimento da meta anual de redução do índice de mortes por grupo de habitantes, apurado anualmente por Estado e pelo Distrito Federal, detalhando-se os dados levantados e as ações realizadas em vias federais, estaduais, distritais e municipais, na forma regulamentada pelo Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN). O cálculo do índice, para cada Estado e para o Distrito Federal, será feito pelo órgão máximo executivo de trânsito da União, ouvidos os Conselho Estadual de Trânsito (CETRAN), o Conselho de Trânsito do Distrito Federal (CONTRANDIFE), a Polícia Rodoviária Federal (PRF) e os demais órgãos do SNT. Os índices serão divulgados oficialmente até o dia:

a) 30 de janeiro de cada ano.
b) 30 de março de cada ano.
c) 30 de abril de cada ano.
d) 30 de dezembro de cada ano.
e) 30 de outubro de cada ano.

Questão 34

A estrutura interna do pneu que consiste em camadas de tecido de alta resistência, geralmente feitas de poliéster ou nylon, cuja principal função é fornecer resistência estrutural e suportar a carga do veículo, é:

a) A banda de rodagem.
b) O sulco.
c) O flanco.
d) A carcaça.
e) A borracha.

Questão 35

Os órgãos e entidades executivos do SNT poderão celebrar convênio delegando as atividades, previstas no Artigo 25 do CTB, com vistas à maior:

a) Eficiência e à segurança para os usuários da via.
b) Sustentabilidade e à segurança para os usuários da via.
c) Rendimento e à segurança para os usuários da via.
d) Economicidade e à segurança para os usuários da via.
e) Urbanização e à segurança para os usuários da via.

Questão 36

Antes de submeterem as propostas ao CONTRAN, conforme o CTB, os CETRAN, o CONTRANDIFE e a PRF realizarão consulta ou audiência pública para manifestação da sociedade sobre as metas a serem propostas. Assim, conforme regulamentação do CONTRAN, as propostas dos CETRAN, do CONTRANDIFE e da PRF serão encaminhadas ao CONTRAN até o dia:

a) 1º de março de cada ano.
b) 1º de agosto de cada ano.
c) 1º de janeiro de cada ano.
d) 1º de outubro de cada ano.
e) 1º de dezembro de cada ano.

Questão 37

A Semana Nacional de Trânsito será comemorada, de acordo com o CTB:

a) Bianualmente, em novembro.
b) Anualmente, em novembro.
c) Bianualmente, em setembro.
d) Anualmente, em setembro.
e) Bianualmente, em outubro.

Questão 38

As repartições de trânsito, segundo o CTB, conservarão os documentos relativos à habilitação de condutores, ao registro e ao licenciamento de veículos e aos autos de infração de trânsito, por, no mínimo:

a) 5 (cinco) anos.
b) 10 (dez) anos.
c) 15 (quinze) anos.
d) 20 (vinte) anos.
e) 25 (vinte e cinco) anos.

www.pciconcursos.com.br

Questão 39
O Ministério da Educação (MEC), mediante proposta do CONTRAN, teve que estabelecer o currículo com conteúdo programático relativo à segurança e à educação de trânsito, no prazo de:

a) 360 dias contado da publicação do CTB.
b) 180 dias contado da publicação do CTB.
c) 300 dias contado da publicação do CTB.
d) 90 dias contado da publicação do CTB.
e) 240 dias contado da publicação do CTB.

Questão 40
De acordo com o CTB, compete ao CONTRAN, EXCETO:
a) Criar Câmaras Temáticas.
b) Solicitar aos órgãos e entidades executivos de trânsito e executivos rodoviários informações complementares relativas aos recursos, objetivando uma melhor análise da situação recorrida.
c) Estabelecer as diretrizes do regimento da Junta Administrativa de Recursos de Infrações (JARI).
d) Estabelecer seu regimento interno e as diretrizes para o funcionamento dos CETRAN e CONTRANDIFE.
e) Coordenar os órgãos do SNT, objetivando a integração de suas atividades.

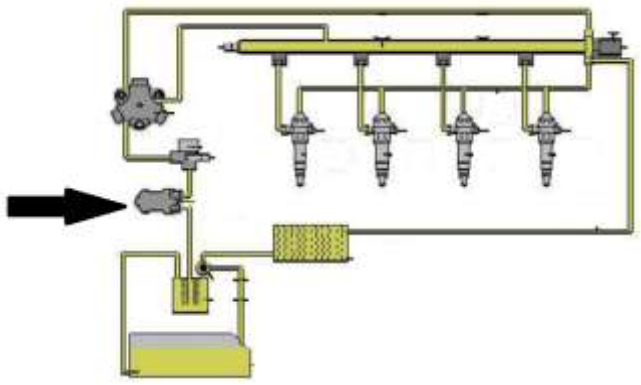
Questão 41
A bomba injetora também é uma bomba de êmbolo, a sua função consiste em regular a quantidade exata de combustível e injetá-lo nas câmaras de combustão do motor, na pressão correta e no momento adequado. A bomba injetora regula a quantidade de combustível a ser injetada e o momento exato da injeção. Nos motores Diesel de grande tamanho são utilizadas bombas injetoras:
a) Em linha.
b) Em paralelo.
c) De tração.
d) De compressão.
e) Mista.

Questão 42
A injeção direta Common Rail (CRDI) comparada com a Injeção Direta convencional é um método mais moderno. Aqui o combustível é armazenado num acumulador, chamado Rail, sob alta pressão. Assim a pressão de injeção já está pronta à disposição ao iniciar a injeção. São as vantagens mais importantes da injeção direta Common Rail, EXCETO:
a) O ruído de funcionamento é devido a pós-injeção.
b) Menos dura do que na injeção tradicional.
c) O rendimento é nitidamente mais alto que na Injeção em antecâmara.
d) Produz-se uma maior rentabilidade.
e) Produz-se uma carga menor de matérias poluentes no meio ambiente.

Questão 43
O sistema Common Rail, no motor diesel, possui comparativamente poucas peças móveis, porque todos os processos de comando e regulação ocorrem de forma eletrônica. Isto prolonga a vida útil do sistema. A pressão alta de combustível é produzida pela bomba de alta pressão, é medida pelo emissor de pressão do Rail e com ajuda da válvula reguladora de pressão ela é regulada ao seu valor nominal num círculo regulador. Assim, essa pressão alta de combustível é de até:

a) 650 bar.
b) 950 bar.
c) 1350 bar.
d) 2250 bar.
e) 3500 bar.

Questão 44
A imagem a seguir representa o circuito de combustível Common Rail Diesel Injection (CDI) do motor de combustão interna ciclo diesel.



Nessa imagem a seta indica:
a) Filtro de combustível.
b) Rail.
c) Injetor.
d) Bomba alimentadora de combustível.
e) Tubulação de retorno.

Questão 45
A bomba rotativa nos motores ciclo diesel, tem a função de injetar combustível sob alta pressão na

www.pciconcursos.com.br

câmara de combustão do motor, na quantidade exata e no momento exato, conforme a carga e a rotação do motor. São característica da bomba rotativa, EXCETO:

a) Lubrificação com o próprio óleo diesel.
b) Dispositivo de avanço para partida a frio, otimizando o tempo e duração de injeção, permitindo uma ótima combustão e um bom desempenho.
c) Tamanho reduzido.
d) Peso reduzido.
e) Dois cilindros e um único pistão.

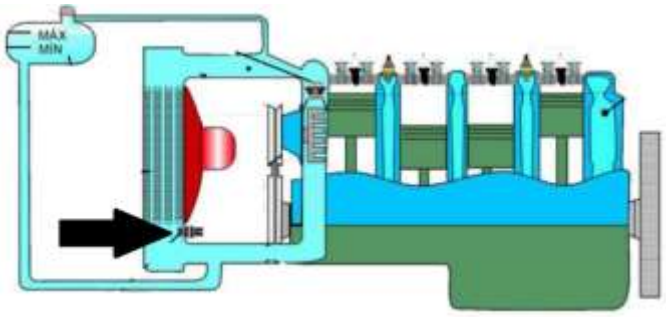
Questão 46

Nos motores diesel superalimentados, o ar é introduzido nos cilindros por intermédio de um compressor centrífugo movido por uma turbina. A superalimentação consiste em substituir a admissão automática por efeito da pressão atmosférica, por uma admissão forçada, de modo a assegurar o enchimento dos cilindros sob pressão mais elevada. Dessa forma, a superalimentação apresenta, dentre outras vantagens, que devido ao aumento da quantidade de ar introduzido nos cilindros, é possível injetar mais combustível, o qual pode levar a um incremento da potência e do torque de até:

a) 1 %.
b) 5 %.
c) 10 %.
d) 30 %.
e) 50 %.

Questão 47

Com relação ao sistema de arrefecimento do motor diesel, o excesso de calor gerado pela queima do combustível no interior do motor, é levado para o radiador através do líquido do sistema de arrefecimento. Esse sistema tem como função garantir que a temperatura de serviço no interior do motor nunca ultrapasse um valor pré-determinado, a fim de evitar o superaquecimento das peças e dos lubrificantes. Observe a imagem a seguir que apresenta um sistema de arrefecimento.



Nessa imagem a seta representa:
a) Sensor de temperatura.
b) Interruptor térmico do ventilador.
c) Tampa pressurizada.
d) Válvula termostática.
e) Válvula respiro.

Questão 48

São elementos lubrificantes no motor diesel, o reservatório de óleo (cárter inferior do motor que contém a reserva de óleo), a bomba de óleo (formada por duas engrenagens, um canal de aspiração e um canal de recalque ao coletor principal). O radiador do óleo colocado no conduto de água inferior ou encaixado na parte de baixo do radiador tem uma dupla finalidade, primeiro, acelerar o aquecimento do óleo quando se põe em funcionamento o motor a frio; segundo, impedir, em seguida, que esta temperatura se eleve exageradamente durante um andamento normal. A melhor lubrificação é obtida quando o óleo tem uma temperatura de:

a) 50 °C.
b) 100 °C.
c) 150 °C.
d) 200 °C.
e) 250 °C.

Questão 49

Aos crimes cometidos na direção de veículos automotores, caso não sejam previstos no CTB, aplicam-se as normas gerais do:
a) Código de Processo Civil.
b) Código de Processo Civil e do Código Penal.
c) Código de Processo Civil e do Código de Processo Penal.
d) Código Penal e do Código de Processo Penal.
e) Código Penal e do Código Administrativo.

Questão 50

Segundo o CTB, a suspensão ou a proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor pode ser imposta isolada ou

www.pciconcursos.com.br

cumulativamente com outras penalidades, e terá que ter a duração mínima de:

a) 2 meses.
b) 6 meses.
c) 1 ano.
d) 1 ano e 6 meses.
e) 2 anos.

Questão 51

Conduzir veículo automotor com capacidade psicomotora alterada em razão da influência de álcool ou de outra substância psicoativa que determine dependência, além de multa e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor, o indivíduo terá uma pena de detenção:

a) Mínima de seis meses.
b) Mínima de um ano.
c) Máxima de quatro anos.
d) Máxima de cinco anos.
e) Máxima de seis anos.

Questão 52

Entregar a direção de veículo automotor a pessoa não habilitada, conforme o CTB, além de ter que pagar uma multa, quem entregou também terá uma pena de detenção de:

a) Três meses a um ano.
b) Seis meses a um ano.
c) Três meses a dois anos.
d) Seis meses a dois anos.
e) Seis meses a três anos.

Questão 53

A Sinalização Vertical de Regulamentação transmite aos usuários as condições, proibições, obrigações ou restrições no uso das vias urbanas e rurais. A imagem a seguir apresenta uma sinalização vertical de regulamentação.

Essa sinalização indica:

a) Proibido voltar.
b) Proibido ultrapassar à direita.
c) Proibido retornar à direita.
d) Proibido virar à direita.
e) Sentido proibido.

Questão 54

Considerando que a Sinalização Vertical de Advertência alerta aos usuários as condições potencialmente perigosas, obstáculos ou restrições existentes na via ou adjacentes a ela, indicando a natureza dessas situações à frente, quer sejam permanentes ou eventuais, analise a imagem a seguir:

a) Curva fechada à esquerda.
b) Curva 90° à esquerda.
c) Sentido à esquerda permitido.
d) Curva à esquerda.
e) Curva acentuada à esquerda.

Questão 55

Conforme a Lei federal n.º 13.103 de 2015, sobre o exercício da profissão de motorista, os locais de repouso e descanso dos motoristas profissionais serão, EXCETO:

a) Postos de combustíveis.
b) Pontos de apoio.
c) Pousadas.
d) Aduanas.
e) Estações rodoviárias.

Questão 56

De acordo com a lei que dispõe sobre o exercício da profissão de motorista, atos do órgão competente da União ou, conforme o caso, de autoridade do ente da federação com circunscrição sobre a via publicarão a relação de trechos das vias públicas que disponham de pontos de parada ou de locais de descanso adequados para o cumprimento desta Lei. Assim, a primeira relação dos trechos das vias referidas, deveria ter sido publicada, a contar da data da publicação desta Lei, no prazo de até:

a) 30 dias.
b) 60 dias.
c) 90 dias.
d) 180 dias.
e) 360 dias.

Questão 57

A critério do prestador do serviço, o pagamento do frete do transporte rodoviário de cargas ao Transportador Autônomo de Cargas (TAC), deverá

www.pciconcursos.com.br

ser efetuado por meio de crédito em conta mantida em instituição integrante do sistema financeiro nacional, inclusive poupança, ou por outro meio de pagamento regulamentado pelo(a):

a) ANTT.
b) PRF.
c) Respectivo Detran.
d) CONTRAN.
e) DENATRAN.

Questão 58

Segundo a Lei Federal n.º 12.971, utilizar-se de veículo para demonstrar ou exibir manobra perigosa, mediante arrancada brusca, derrapagem ou frenagem com deslizamento ou arrastamento de pneus, além de suspensão do direito de dirigir e apreensão do veículo, terá ainda a penalidade de multa em:

a) Cinco vezes.
b) Dez vezes.
c) Quinze vezes.
d) Vinte vezes.
e) Vinte e uma vezes.

Questão 59

A função principal de um Código de Ética é começar pela definição dos princípios que o fundamentam e se articular em torno de dois eixos de normas:

a) Ético e moral.
b) Moralidade e costumes.
c) Costumes e ético.
d) Deveres e proatividades.
e) Direitos e deveres.

Questão 60

De acordo com a Resolução do CONTRAN n.º 912, de 28 de março de 2022, para circular em vias públicas, os tratores de rodas deverão estar dotados de equipamentos obrigatórios, como, por exemplo, velocímetro e registrador instantâneo e inalterável de velocidade e tempo para veículos que desenvolvam velocidade acima de:

a) 50 km/h.
b) 60 km/h.
c) 70 km/h.
d) 80 km/h.
e) 90 km/h.

www.pciconcursos.com.br